Clempol 111





CARACTERISTICAS

CLEMPOL 111 es un soporte antivibratorio longitudinal, a base de caucho reciclado y elastómero, diseñado para impedir o reducir la transmisión de las vibraciones mediante la interposición, entre la fuente de la vibración y las estructuras del soporte, de estos elementos separadores que además de las propiedades elásticas unen una excelente capacidad de amortiguación. Se utiliza para la formación de suelos flotantes.

ESPECIFICACIONES

Naturaleza	Complejo de caucho reciclado y elastómeros.
Densidad	650 kg/m³,
Resistencia a la temperatura	- 80º C a + 210º C.
Conductividad térmica λ	0,113 w/mº C.
Resistencia a los aceites y grasas	Muy buena.
Resistencia a los ácidos	Buena
Reacción al fuego	B 2.
Tolerancia superficial	± 2 mm cara superior.
Tolerancia en peso	± 3 %
Aislamiento eléctrico	No conductor.
Presentación:	

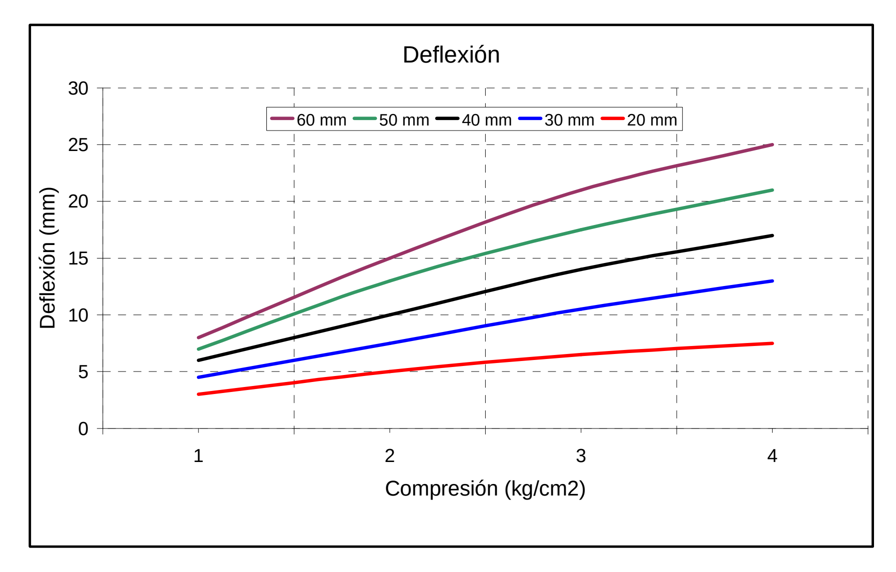
Producto	Dimensiones (mm)	Producto	Dimensiones (mm)	Producto	Dimensiones (mm)
Clempol 111/100	60 x 100 x 1200 50 x 100 x 1200 40 x 100 x 1200 30 x 100 x 1200 20 x 100 x 1200	**Clempol 111/80**	60 x 80 x 1200 50 x 80 x 1200 40 x 80 x 1200 30 x 80 x 1200 20 x 80 x 1200	**Clempol 111/60**	60 x 60 x 1200 50 x 60 x 1200 40 x 60 x 1200 30 x 60 x 1200 20 x 60 x 1200

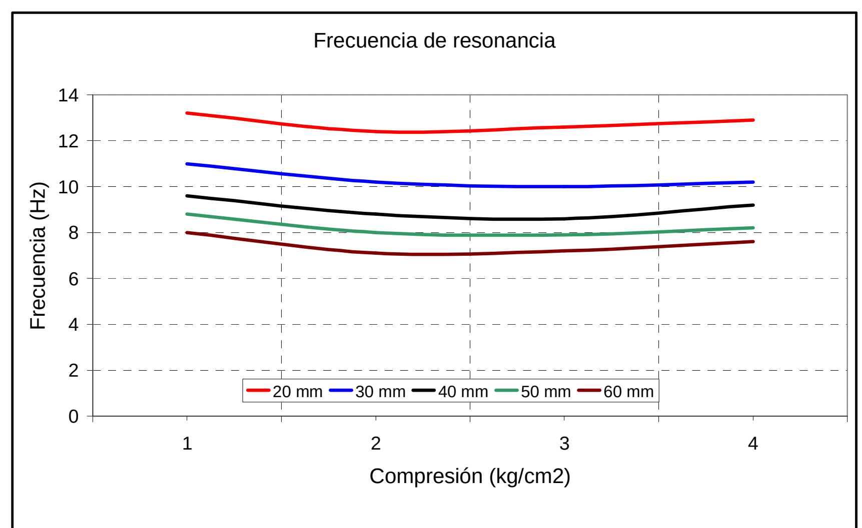
Observación: Otras medidas bajo pedido

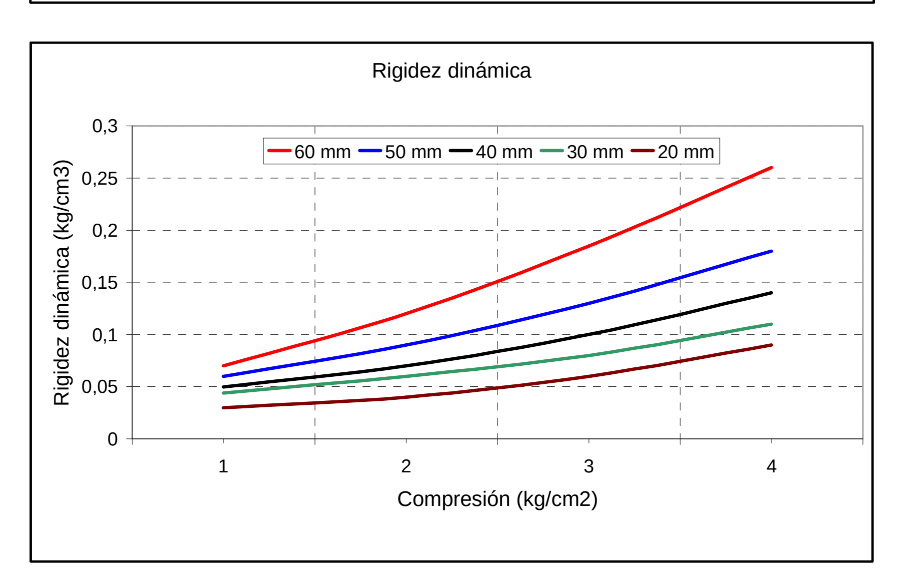
PROPIEDADES

CLEMPOL 111 tiene las siguientes ventajas:

- Es un excelente amortiguante acústico.
- Alta resistencia a la compresión manteniendo la flexibilidad.
- Adecuado para desolarizar soleras de compresión.
- Reduce el costo de la formación de suelos flotantes con alta eficacia.
- Fácil de instalar.



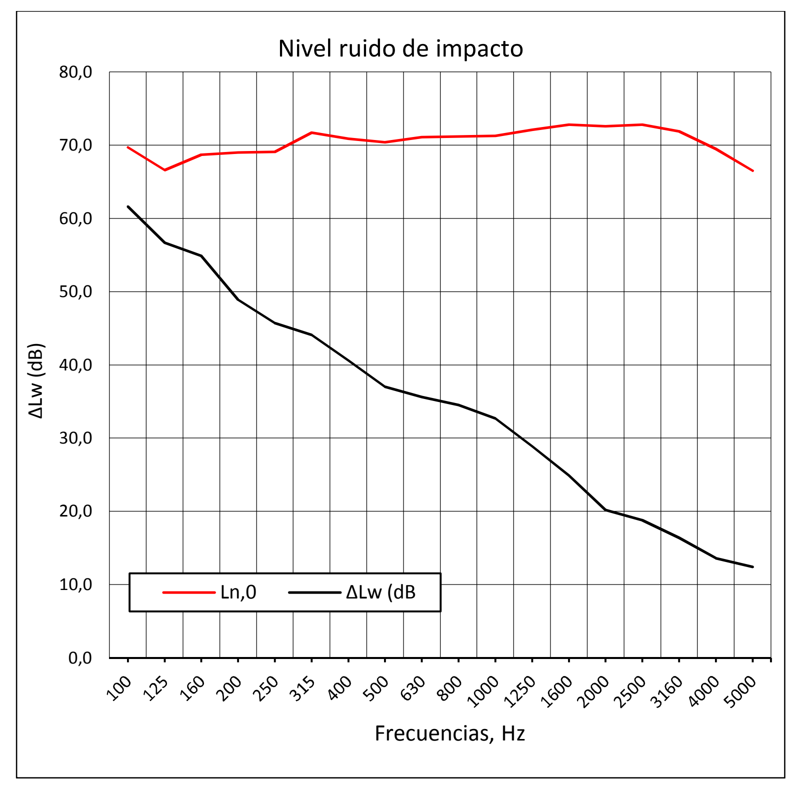




APLICACIONES

CLEMPOL 111 se utiliza para la formación de suelos flotantes.



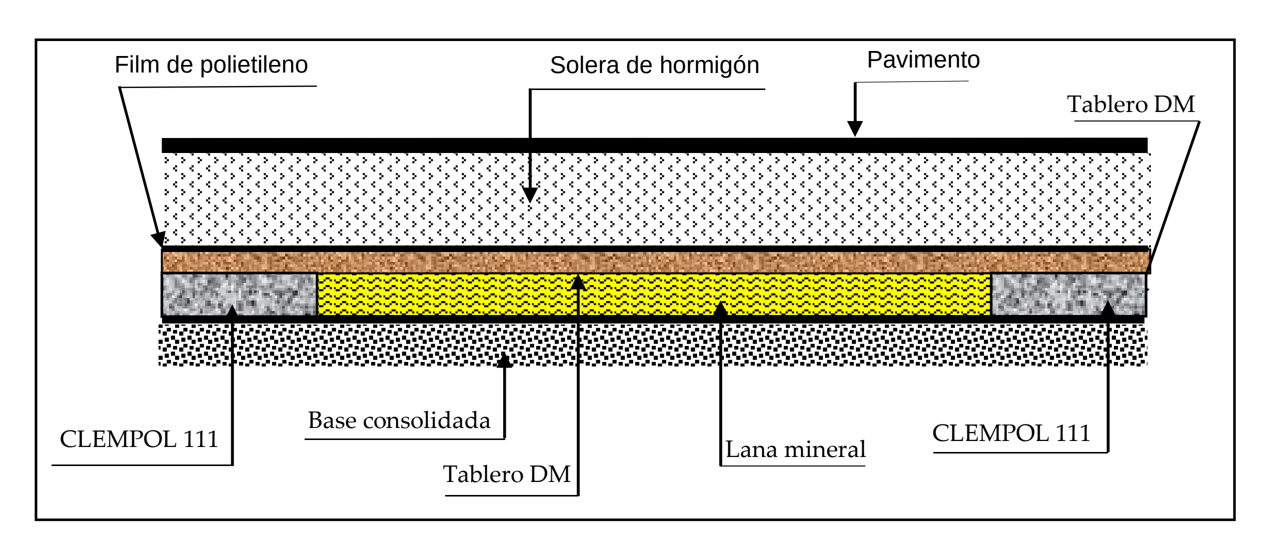


F (Hz)	$L_{n,0}$	ΔL (dB)
100	69,7	61,6
125	66,7	56,7
160	68,7	54,9
200	69,0	48,9
250	69,1	45,7
315	71,1	44,1
400	70,9	40,6
500	70,4	37,0
630	71,1	35,6
800	71,2	34,5
1000	71,3	32,7
1250	72,1	28,9
1600	72,8	24,9
2000	72,6	20,2
2500	71,8	18,8
3150	71,9	16,4
4000	69.5	13,6
5000	66,6	12,4

Ensayo de suelo flotante a base de Clempol 111 80/50, sobre un forjado de 160 mm, lana mineral entre calles, un tablero DM 16 y solera de hormigón de 80 mm. UNE-EN ISO 140-8:1998. ΔLw = 51,3 (dB).

MODO DE EMPLEO

CLEMPOL 111 se coloca apoyándolo directamente sobre el suelo. Se distribuirán las bandas en función de la carga a soportar. Entre banda y banda de **CLEMPOL 111** se aconseja poner una lana mineral de media densidad. Colocar encima un tablero de madera y, sobre este un film de polietileno. A continuación, formar la solera de hormigón. Es aconsejable instalar los rodapiés con bandas de **CLEMPOL 109**.



Detalle instalación Clempol 111

La información técnica contenida en esta hoja es, de acuerdo con nuestra experiencia y buen saber, correcta. Pero, como quiera que su aplicación cae fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de sus resultados. Estos datos técnicos y orientativos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

CROXON, S. L.
Polig. Ind. Majaravique, 27 B
41309 La Rinconada (Sevilla)
Telf.: +34 954 904 225
Fax: +34 954 906 676
E-mail: croxon@croxon.es
Web: www.croxon.es